PROTECTING • PROVIDING • PEACEKEEPING





PROFILE

The CH 124 Sea King is a five-bladed, dual engine (turbine), multi-role helicopter which can operate from either ashore or from the deck of most of Her Majesty's Canadian ships.The fuselage is comprised of five parts including the main fuselage, hull, aft fuselage, tail cone and pylon sections. The helicopter's five main rotor blades and tail section fold parallel to the fuselage to facilitate storing.

A number of electronic systems are used on the helicopter including radio, navigation and surveillance equipment.

There are two operational Sea King squadrons; 423 Squadron on the East Coast and 443 Squadron on the West Coast. 406 Helicopter Training Squadron, 12 Air Maintenance Squadron and Helicopter Operational Test & Evaluation Facility are also located on the East Coast.

PROFIL

Le CH 124 Sea King avec son rotor à cinq pales et ses deux turbines est un hélicoptère polyvalent qui peut atterrir et décoller aussi bien sur la terre ferme que sur un Navire Canadien de Sa Majesté (NCSM). Le fuselage inclut le fuselage principal, la partie arrière du fuselage, la coque, le cône et le pylône de queue. Les pales principales de même que le pylône de queue se replient le long du fuselage afin de faciliter l'entreposage à bord du navire.

Plusieurs systèmes électroniques sont utilisés sur le Sea King tels radios, équipement de navigation, équipement de surveillance maritime Radar et Sonar.

Il y a deux escadrons opérationnels de Sea King; l'escadron 423 sur la côte est et l'escadron 443 sur la côte ouest. L'escadron d'entraînement 406, le 12e escadron de maintenance et l'installation d'évaluation et d'essais hélicoptères sont aussi établis sur la côte est.

RECENT SUPPORT TO UNITED NATIONS RESOLUTIONS

1987	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1990-91	**Persian Gulf / Gulf War / Operation Friction**
1992-93	**Somalia / Operation Deliverance**
1993-94	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1993-	**Adriatic Sea (former Yugoslavia)/ Fuel & Arms Embargo**

These deployments were accomplished with specially modified Sea Kings stripped of their submarine detection sonar and equipped with Gobal Positioning System (GPS) and Forward Looking Infrared (FLIR) for night vision capability. The aircraft modified for the Gulf War were outfitted with a radar-warning receiver, chaff and flare dispensers, infrared jammers and a light machine gun for self-protection.

MISSIONS RÉCENTES DE SUPPORT AUX RÉSOLUTIONS DES NATIONS-UNIS

1987	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1990-91	**Guerre du Golfe Persique / Opération Friction**
1992-93	**Somalie / Opération Délivrance**
1993-94	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1993-	**Mer Adriatique (ex-Yougoslavie) / Embargo d'armes et carburant**

Ces déploiments furent accomplis à l'aide de Sea Kings spécialement modifiés par l'échange de leur Sonar pour un Système de Positionnement Global et une caméra Infra-rouge leur permettant une vision de nuit. Les hélicoptères déployés lors de la guerre de golfe Persique furent équipés avec un détecteur d'émission radar, un disperseur de contremesures électroniques, un brouiller infra-rouge et une mitrailleuse légère pour protection rapprochée.

PROTECTION • SOUTIEN • MAINTIEN DE LA PAIX

bladed, dual engine
which can operate from
of most of Her Majesty's
s comprised of five parts
ll, aft fuselage, tail cone
pter's five main rotor
allel to the fuselage to

are used on the
ation and surveillance

King squadrons; 423
d 443 Squadron on the
ining Squadron, 12 Air
licopter Operational
so located on the East

PROFIL

Le CH 124 Sea King avec son rotor à cinq pales et ses deux turbines est un hélicoptère polyvalent qui peut atterrir et décoller aussi bien sur la terre ferme que sur un Navire Canadien de Sa Majesté (NCSM). Le fuselage inclut le fuselage principal, la partie arrière du fuselage, la coque, le cône et le pylône de queue. Les pales principales de même que le pylône de queue se replient le long du fuselage afin de faciliter l'entreposage à bord du navire.

Plusieurs systèmes électroniques sont utilisés sur le Sea King tels radios, équipement de navigation, équipement de surveillance maritime Radar et Sonar.

Il y a deux escadrons opérationnels de Sea King; l'escadron 423 sur la côte est et l'escadron 443 sur la côte ouest. L'escadron d'entraînement 406, le 12e escadron de maintenance et l'installation d'évaluation et d'essais hélicoptères sont aussi établis sur la côte

RECENT SUPPORT TO UNITED NATIONS RESOLUTIONS

1987	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1990-91	**Persian Gulf / Gulf War / Operation Friction**
1992-93	**Somalia / Operation Deliverance**
1993-94	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1993-	**Adriatic Sea (former Yugoslavia)/ Fuel & Arms Embargo**

These deployments were accomplished with specially modified Sea Kings stripped of their submarine detection sonar and equipped with Gobal Positioning System (GPS) and Forward Looking Infrared (FLIR) for night vision capability. The aircraft modified for the Gulf War were outfitted with a radar-warning receiver, chaff and flare dispensers, infrared jammers and a light machine gun for self-protection.

MISSIONS RÉCENTES DE SUPPORT AUX RÉSOLUTIONS DES NATIONS-UNIS

1987	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1990-91	**Guerre du Golfe Persique / Opération Friction**
1992-93	**Somalie / Opération Délivrance**
1993-94	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1993-	**Mer Adriatique (ex-Yougoslavie) / Embargo d'armes et carburant**

Ces déploiments furent accomplis à l'aide de Sea Kings spécialement modifiés par l'échange de leur Sonar pour un Système de Positionnement Global et une caméra Infra-rouge leur permettant une vision de nuit. Les hélicoptères déployés lors de la guerre de golfe

Helicopter Characteristics

Length: 16.7 m
Wingspan: 5 m
Height: 5 m
Weight: 8680 kg
Ceiling: 3048 m
Surveillance Area: 4640 km2
Surveillance Equipment:
May be fitted with: Radar, Sonar, Sonobuoys, Forward Looking Infrared, Night Vision Goggles, Gyrostabilized Binoculars
Armament: May be armed with: Torpedoes, C9 Light Machine Gun
Search & Rescue Equipment:
Hoist/ Markers
Maximum Range: 616 km
Maximum Sling Load: 2273 kg

Caractéristiques de l'hélicoptere

Longueur: 16,7 m
Envergure: 5 m
Hauteur: 5 m
Masse: 8 680 kg
Plafond: 3 048 m
Aire de surveillance: 4 640 km
Équipement de surveillance: Peut avoir: radar, sonar,des bouées acoustiques, caméra Infra-rouge, des lunettes de vision nocturne,ainsi que des jumelles gyrostabilisées
Armement: Peut avoir: Torpilles, mitrailleuse légère (C9)
Équipement de recherche & sauvetage: Treuil/des jalonneurs
Portée Maximale: 616 km
Chargement maximal: 2 273 kg

AINTIEN DE LA PAIX

GAM) opère les
ky CH 124 Sea King,
à Patricia Bay (C.-B.).
nt conçus pour les
rface et sous-marine,
verses rôles tels la
es, les patrouilles de
e surveillance des
missions de recherche
e de l'environnement
nelle internationale.

Sea King et les sections
urnir des détachements
s de Sa Majesté
u Canada.

intégrante des
navires et du système
s-marin. Ils sont
s navires canadiens se
emment à des
les forces alliées et ils
e navale permanente de
IT).

e de deux pilotes, un
ateur de sonar ou un
es déploiements non
atre membres

RES

cuations médicales

ues
ent

Maritime Air Group (MAG) operates multi-role Sikorsky CH 124 Sea King general-purpose helicopters, based in 12 Wing Shearwater, N.S. and Patricia Bay, B.C. Although the helicopters were primarily designed for surface and subsurface surveillance, they are flown in a variety of roles including drug interdiction, coastal and fisheries patrols, humanitarian assistance, search and rescue, environmental surveillance, and international peacekeeping.

The operational Sea King squadrons and support sections provide helicopter air detachments (HELAIRDETs) to Her Majesty's Canadian ships on the East and West Coasts. These HELAIRDETs form an integral part of a ship's surface and subsurface surveillance and weapons systems.

Sea King HELAIRDETs are embarked whenever the Canadian fleet is deployed. They frequently participate in coordinated operations with allied forces and continue to support the NATO Standing Naval Force Atlantic (STANAVFORLANT).

• NORMAL CREW

A normal crew includes two pilots, one tactical coordinator and one airborne electronic sensor operator or one flight engineer for non-operational deployments for a total of four crew members.

• ROLES OF THE SEA KING

Surface Surveillance
Search & Rescue/Medical Evacuations
Subsurface Surveillance
Coastal Sovereignty
Drug Interdiction
Environmental Monitoring
Fisheries Patrols
Utility Flights



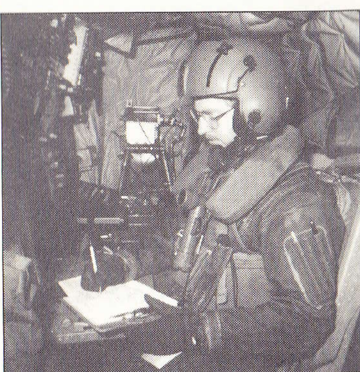


FACTS & FIGURES

Manufacturer: Sikorsky
Year Purchased: 1963-69
Quantity: 30
Maximum take-off weight: 9318 kg
Maximum speed: 211 km/h
Cruise Speed: 125 - 167 km/h
Endurance: 3h
Crew Passenger Capacity: 3-6
Locations: CFB Shearwater, N.S. - Pat Bay, B.C.

FAITS ET CHIFFRES

Fabricant: Sikorsky
Année d'acquisition: 1963-69
Nombre:30
Masse maximale de décollage: 9 318 kg
Vitesse maximale: 211 km/h
Vitesse de croisière: 125 - 167 km/h
Autonomie de vol: 3 h
Capacité de passagers: 3 - 6 personnes
Locations: BFC Shearwater (N.-É.) - Patricia Bay (C.B.)



CH 124 SEA KING

PROTECTING | PROTECTION
PROVIDING | SOUTIEN
PEACEKEEPING | MAINTIEN DE LA PAIX

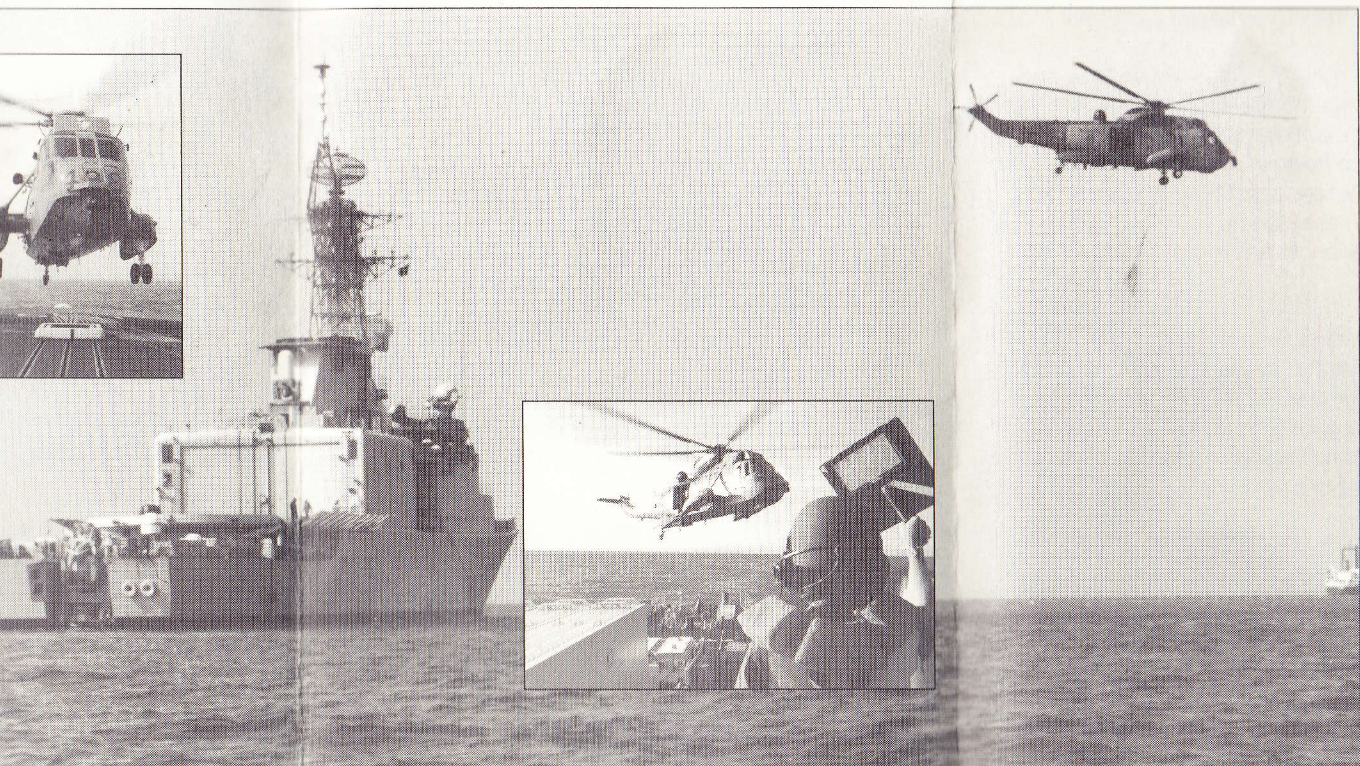
OVER THE SEAS
Par Delà Les Mers





Maritime Air Group





e-bladed, dual engine
which can operate from
k of most of Her Majesty's
is comprised of five parts
hull, aft fuselage, tail cone
opter's five main rotor
arallel to the fuselage to

ns are used on the
vigation and surveillance

a King squadrons; 423
and 443 Squadron on the
Training Squadron, 12 Air
Helicopter Operational
also located on the East

PROFIL

Le CH 124 Sea King avec son rotor à cinq pales et ses deux turbines est un hélicoptère polyvalent qui peut atterrir et décoller aussi bien sur la terre ferme que sur un Navire Canadien de Sa Majesté (NCSM). Le fuselage inclut le fuselage principal, la partie arrière du fuselage, la coque, le cône et le pylône de queue. Les pales principales de même que le pylône de queue se replient le long du fuselage afin de faciliter l'entreposage à bord du navire.

Plusieurs systèmes électroniques sont utilisés sur le Sea King tels radios, équipement de navigation, équipement de surveillance maritime Radar et Sonar.

Il y a deux escadrons opérationnels de Sea King; l'escadron 423 sur la côte est et l'escadron 443 sur la côte ouest. L'escadron d'entraînement 406, le 12^{e} escadron de maintenance et l'installation d'évaluation et d'essais hélicoptères sont aussi établis sur la côte est.

RECENT SUPPORT TO UNITED NATIONS RESOLUTIONS

1987	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1990-91	**Persian Gulf / Gulf War / Operation Friction**
1992-93	**Somalia / Operation Deliverance**
1993-94	**Haiti / Fuel & Arms Embargo**
1993-	**Adriatic Sea (former Yugoslavia)/ Fuel & Arms Embargo**

These deployments were accomplished with specially modified Sea Kings stripped of their submarine detection sonar and equipped with Gobal Positioning System (GPS) and Forward Looking Infrared (FLIR) for night vision capability. The aircraft modified for the Gulf War were outfitted with a radar-warning receiver, chaff and flare dispensers, infrared jammers and a light machine gun for self-protection.

MISSIONS RÉCENTES DE SUPPORT AUX RÉSOLUTIONS DES NATIONS-UNIS

1987	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1990-91	**Guerre du Golfe Persique / Opération Friction**
1992-93	**Somalie / Opération Délivrance**
1993-94	**Haiti / Embargo d'armes et carburant**
1993-	**Mer Adriatique (ex-Yougoslavie) / Embargo d'armes et carburant**

Ces déploiments furent accomplis à l'aide de Sea Kings spécialement modifiés par l'échange de leur Sonar pour un Système de Positionnement Global et une caméra Infra-rouge leur permettant une vision de nuit. Les hélicoptères déployés lors de la guerre de golfe Persique furent équipés avec un détecteur d'émission radar, un disperseur de contremesures électroniques, un brouiller infra-rouge et une mitrailleuse légère pour protection rapprochée.

Helicopter Characteristics

Length: 16.7 m
Wingspan: 5 m
Height: 5 m
Weight: 8680 kg
Ceiling: 3048 m
Surveillance Area: 4640 km2
Surveillance Equipment:
May be fitted with: Radar, Sonar, Sonobuoys, Forward Looking Infrared, Night Vision Goggles, Gyrostabilized Binoculars
Armament: May be armed with: Torpedoes, C9 Light Machine Gun
Search & Rescue Equipment:
Hoist/ Markers
Maximum Range: 616 km
Maximum Sling Load: 2273 kg

Caractéristiques de l'hélicoptere

Longueur: 16,7 m
Envergure: 5 m
Hauteur: 5 m
Masse: 8 680 kg
Plafond: 3 048 m
Aire de surveillance: 4 640 km
Équipement de surveillance: Peut avoir: radar, sonar,des bouées acoustiques, caméra Infra-rouge, des lunettes de vision nocturne,ainsi que des jumelles gyrostabilisées
Armement: Peut avoir: Torpilles, mitrailleuse légère (C9)
Équipement de recherche & sauvetage: Treuil/des jalonneurs
Portée Maximale: 616 km
Chargement maximal: 2 273 kg